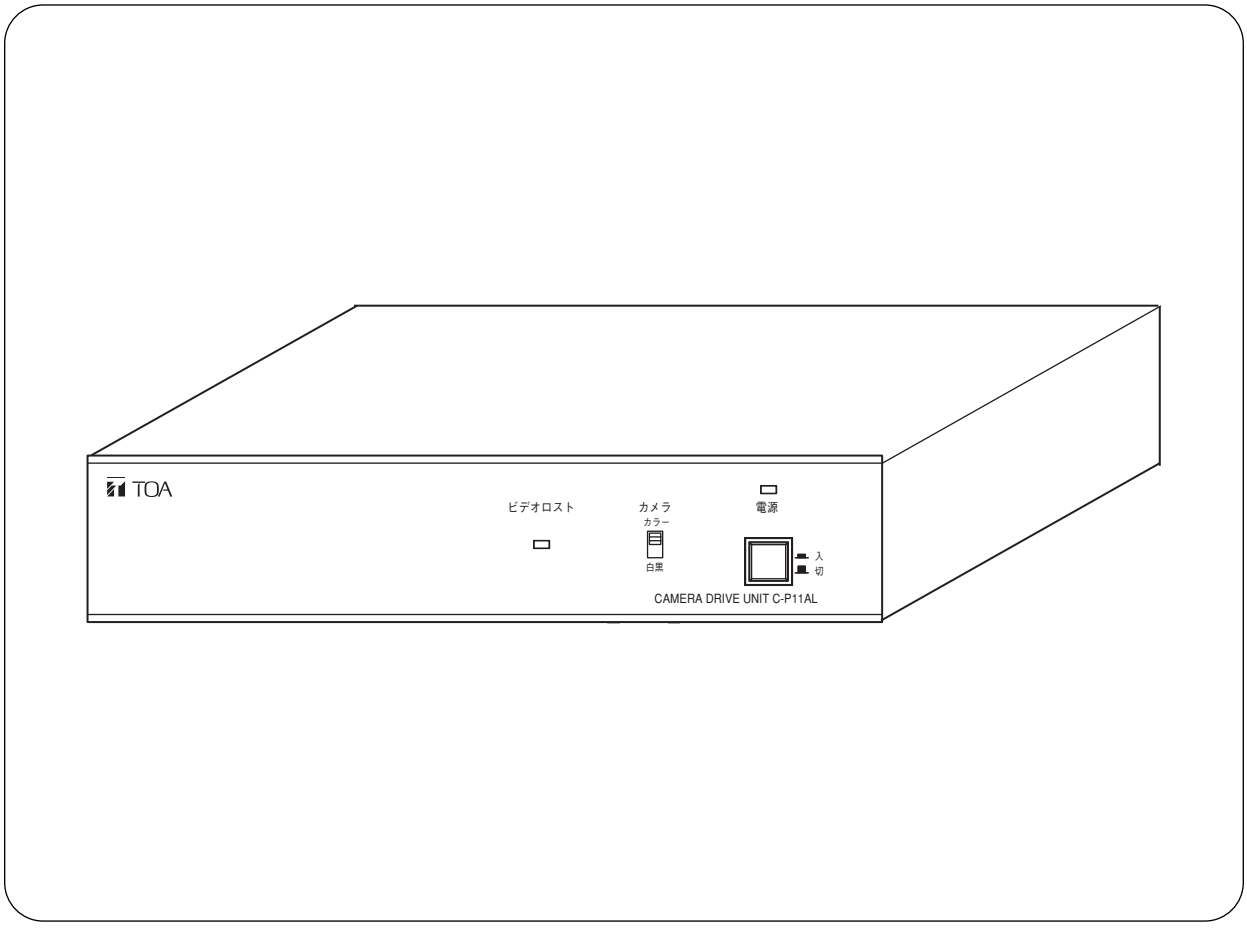
TOA

取扱説明書

カメラドライブユニット　C-P11AL



このたびは、TOA カメラドライブユニットをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

TOA 株式会社

目　次

安全上のご注意 …… 3

概　要 …… 5

使用上のご注意 …… 5

各部の名称とはたらき

前　面 …… 6

後　面 …… 6

カラー／白黒切換スイッチの設定 …… 7

接続のしかた

カメラの接続例 …… 8

同期入出力の接続例 …… 9

ラックに取り付けるとき …… 10

仕　様 …… 11

付属品 …… 11

保証書 …… 12

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようにご注意ください。
火災・感電の原因となります。

禁　止

指定外の電源電圧で使用しない

表示された電源電圧を超えた電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

禁　止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたりしないでください。
また、コードの上に重いものをのせないでください。
火災・感電の原因となります。

禁　止

万一、異常が起きたら

次の場合、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- 落としたり、ケースを破損したとき
- 電源コードが傷んだとき（心線の露出、断線など）
- 画面が映らないとき

電源プラグを抜け

内部を開けない、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、ケースを開けたり、改造したりすると、火災・感電の原因となります。
内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

分解禁止

液体の入った容器や小さな金属物を上に置かない

こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

禁　止

内部に異物を入れない

本機の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。

禁　止

雷が鳴ったらさわらない

雷が鳴り出したら、電源プラグや同軸ケーブルにはさわらないでください。
感電の原因となります。

接触禁止

⚠ 警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

電源コンセントの容量を超えない

本機の電源コンセントには、表示されている電力容量を超える接続をしないでください。火災の原因となります。

禁　止

⚠ 注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電の原因となることがあります。

禁　止

電源コードを引っ張らない

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
必ずプラグを持って抜いてください。

禁　止

移動させるときは電源プラグを抜く

差し込んだまま移動させるとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

電源プラグを抜け

通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

禁　止

湿気やほこりの多い場所などに置かない

湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所や熱器具の近く、油煙や湯気のあたるような場所に置かないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

禁　止

上に重いものを置かない

本機のバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。

禁　止

定期的に内部の掃除をする

内部の掃除については、販売店にご相談ください。
内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災の原因となることがあります。

強　制

電源プラグやコンセント部の掃除をする

電源プラグを差してあるコンセント部にほこりがたまると、火災の原因となることがあります。定期的にコンセント部の掃除をしてください。
また、電源プラグは根元まで差し込んでください。

強　制

お手入れの際、長期間使用しない場合の注意

お手入れのときや長期間本機をご使用にならないときは、安全のため電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
守らないと、感電・火災の原因となることがあります。

電源プラグを抜け

概　要

本機は定電流方式ワンケーブルカメラ1台用のカメラドライブユニットです。1本の同軸ケーブルでカメラに電源および同期信号を供給し、カメラからの映像、音声信号を出力します。また、スイッチ切り換えにより白黒カメラ、カラーカメラのいずれも使用することができます。

使用上のご注意

- 本機に接続できるカメラは、定電流方式ワンケーブルカメラです。これら以外のカメラを接続すると、故障の原因となります。

- カラーカメラを接続する場合は、本機前面にあるカラー／白黒切換スイッチを「カラー」側に設定してください。また、白黒カメラを接続する場合は、カラー／白黒切換スイッチを「白黒」側に設定してください。正しく設定されていないと、カメラが故障する原因となります。

- 本機はカメラケーブルの断線や短絡時などに、カメラへの電源出力を停止する保護回路があります。保護回路が働いた場合には断線や短絡などの原因を取り除き、その後再度電源を入れ直してください。

- カメラケーブルを配線するとき、他の電気製品（蛍光灯）などの他の配線には近づけないでください。近づけて配線すると画質が低下する原因となります。

- 本機の設置時には各面を壁などから10 cm以上離してください。

- 本機を積み重ねて使用しないでください。機器内部の温度が上がり、故障の原因となります。
  ラックに組込んで使用される時に本機の上下に他の機器を取り付けるときは、必ず機器間にパーフォレイテッドパネルを入れてください。

- 温度が−10 ℃～+50 ℃、湿度90%以下の場所で使用してください。

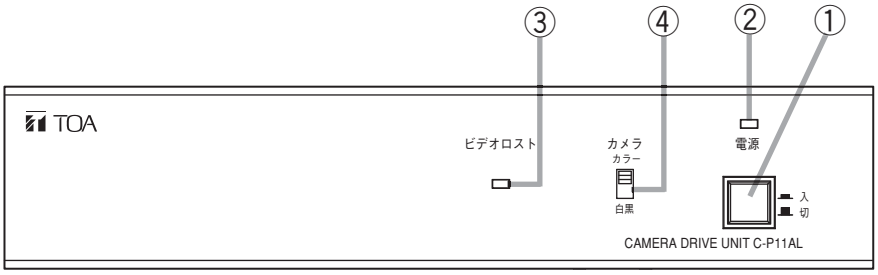
- 電源プラグは、設置が終わった後で接続してください。

- 本機を清掃するときには、必ず電源を切ってから、乾いた布でふいてください。また、ひどい汚れは中性洗剤をしみこませた布を使用してください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因になります。

- 付属の電源コードは、本機専用部品です。本機以外の機器に使用しないでください。

各部の名称とはたらき

［前　面］



① 電源スイッチ［入／切］
押すと電源が入り、もう一度押すと電源が切れます。

② 電源表示ランプ
電源を入れると緑色に点灯します。

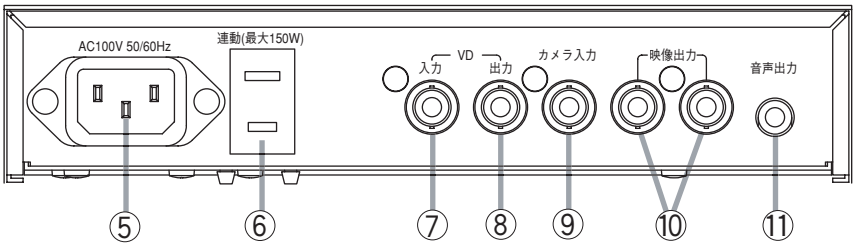
③ ビデオロスト表示ランプ
カメラや配線に異常が起こり、カメラへの電源供給が停止すると赤色に点灯します。

④ カラー／白黒切換スイッチ
カラーカメラを接続するときは「カラー」に、白黒カメラを接続するときは「白黒」に設定します。
（出荷時は「カラー」に設定）

ご注意

正しく設定されていないとカメラが故障する原因となります。

［後　面］



⑤ AC インレット［AC100 V 50/60 Hz］
付属の電源コードを接続します。

⑥ 電源コンセント［連動（最大 150 W）］
電源スイッチが「入」のときに、他の機器へ電源を最大 150 W まで供給することができます。

⑦ 外部同期入力端子［VD 入力］
他のドライブユニットなどからの VD 信号を入力します。

⑧ 外部同期出力端子［VD 出力］
接続されたカメラ映像信号と同期した VD 信号を出力します。

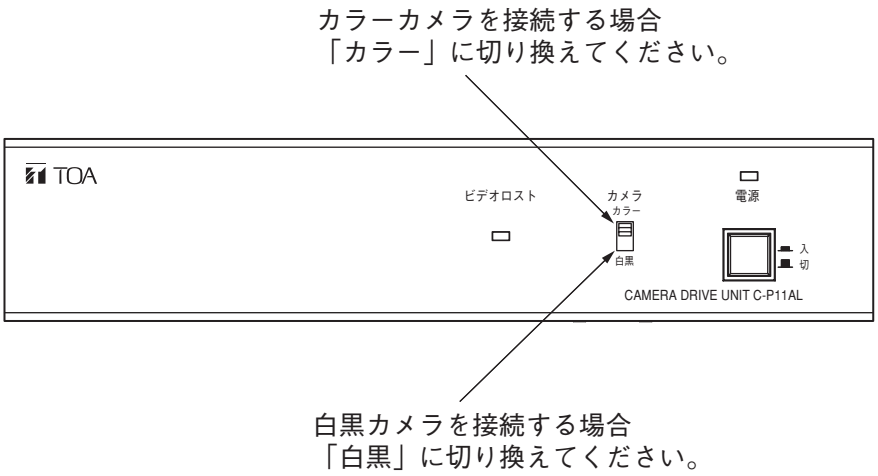
⑨ カメラ入力端子
定電流方式ワンケーブルカメラを接続します。これ以外のカメラを接続すると、故障の原因となります。

⑩ 映像出力端子
モニターのビデオ入力端子へ接続します。
カメラの映像をモニターに表示することができます。

⑪ 音声出力端子
（RCA ピンジャック）
カメラの音声を聞きたいときに使用するライン出力端子です。

カラー／白黒切換スイッチの設定

カメラに合わせてカラー／白黒切換スイッチを設定してください。
スイッチを設定するときは、必ず電源を切ってから設定してください。

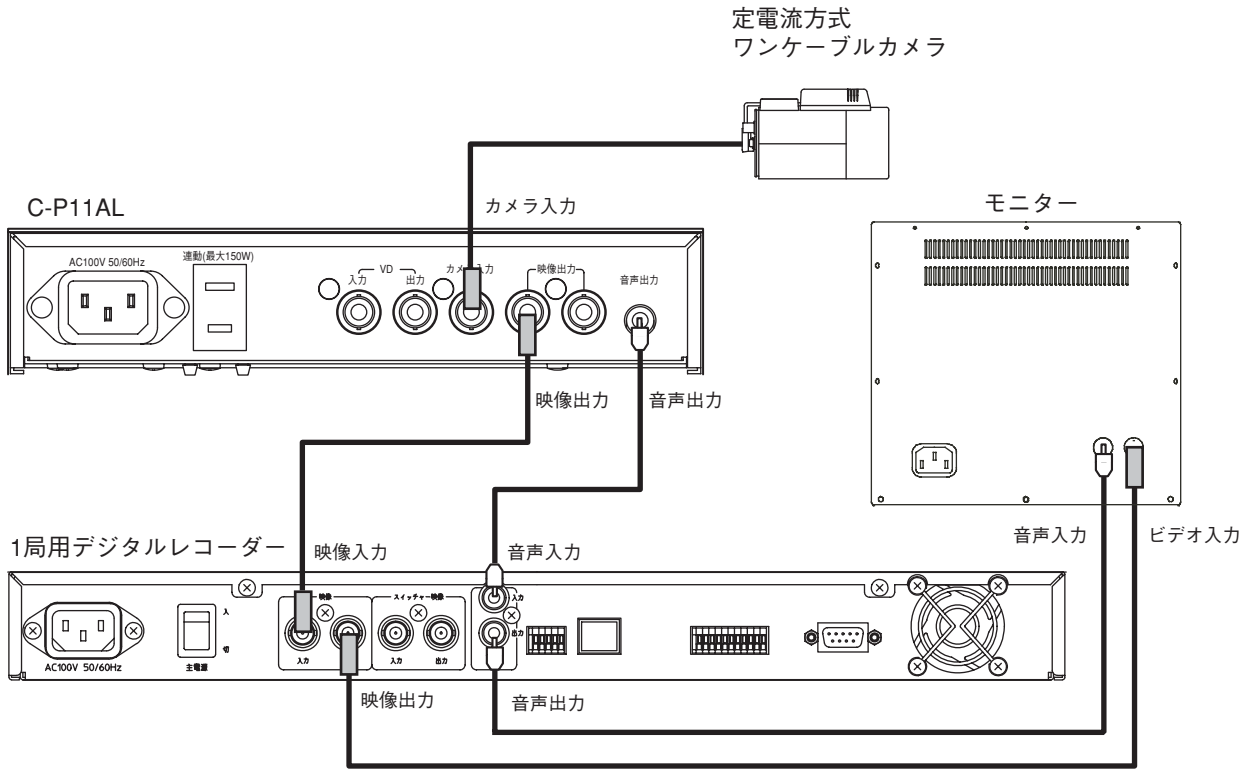


ご注意

- 正しく設定されていないとカメラが故障する原因となります。
- 出荷時は「カラー」に設定されています。
- カラー／白黒切換スイッチは、前面パネルより奥にあります。先端が細い工具を使用して、カラー／白黒を切り換えてください。

接続のしかた

■ カメラの接続例



：BNCプラグ（別売）
：ピンプラグ

本機とワンケーブルカメラを同軸ケーブルで接続します。同軸ケーブルの種類により最大延長距離が異なりますので、下表を参照してください。

同軸ケーブル	最大延長距離	
	カラーカメラ	白黒カメラ
3C-2V	約 200 m	約 300 m
5C-2V	約 500 m	約 750 m
7C-2V	約 800 m	約 1000 m

1 **カメラのカメラ出力を本機のカメラ入力端子に、別売の BNC プラグで接続する。**

2 **カラー／白黒切換スイッチを設定する。**
カラーカメラを接続するときは「カラー」に、白黒カメラを接続するときは「白黒」に設定します。

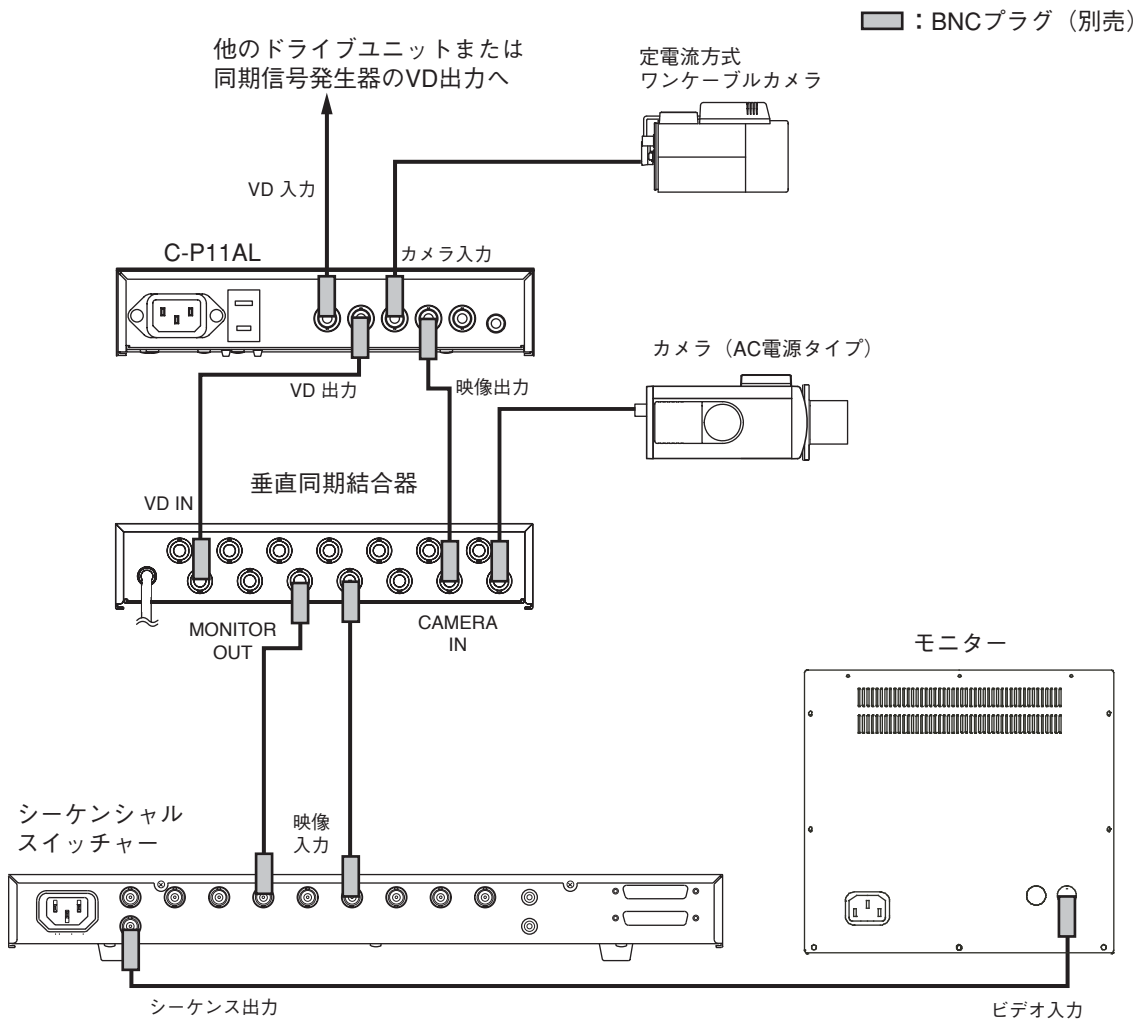
3 **音声を接続する場合は、本機の音声出力端子を 1 局用デジタルレコーダーを通してモニターの音声入力に接続する。**

ご注意

- カメラを接続する前に必ず本機の電源を切ってください。電源を入れたままカメラを接続しても動作しません。
- 本機には定電流方式ワンケーブルカメラを接続してください。これ以外のカメラを接続した場合は正常に動作しません。また、故障の原因になります。
- カラー／白黒切換スイッチが正しく設定されていることを確認してください。正しく設定されていないとカメラが故障する原因となります。

■ 同期入出力の接続例

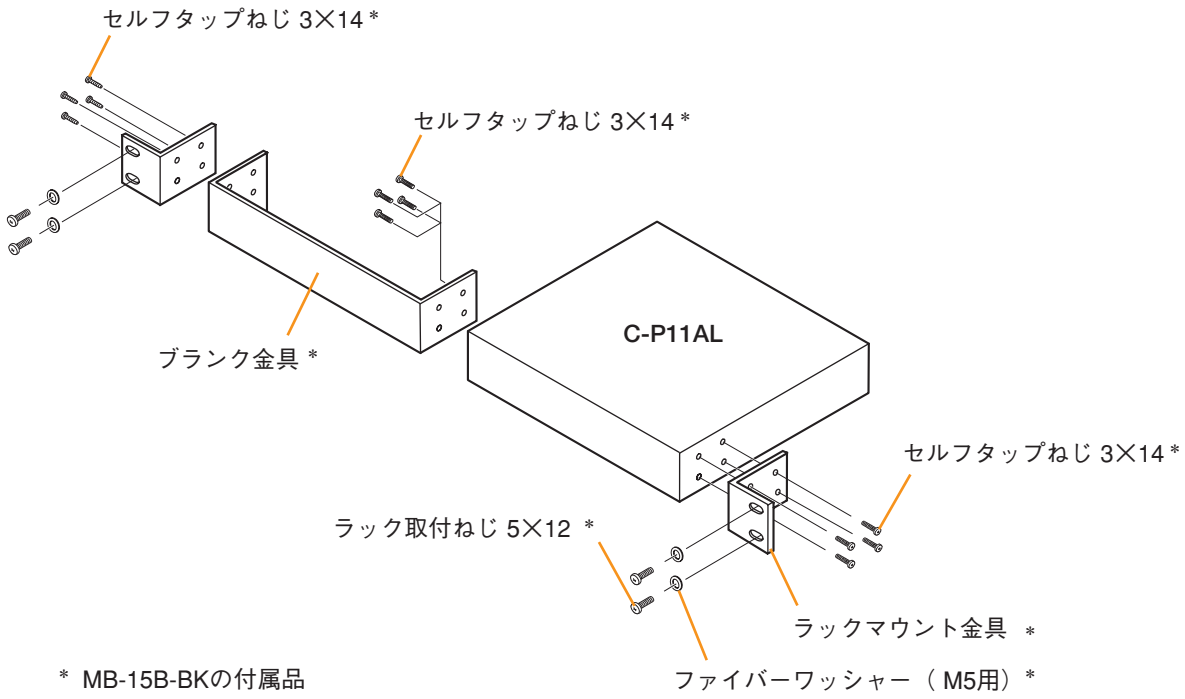
他のカメラと同期を合せる必要がある場合は、外部同期入出力端子を使用します。



ラックに取り付けるとき

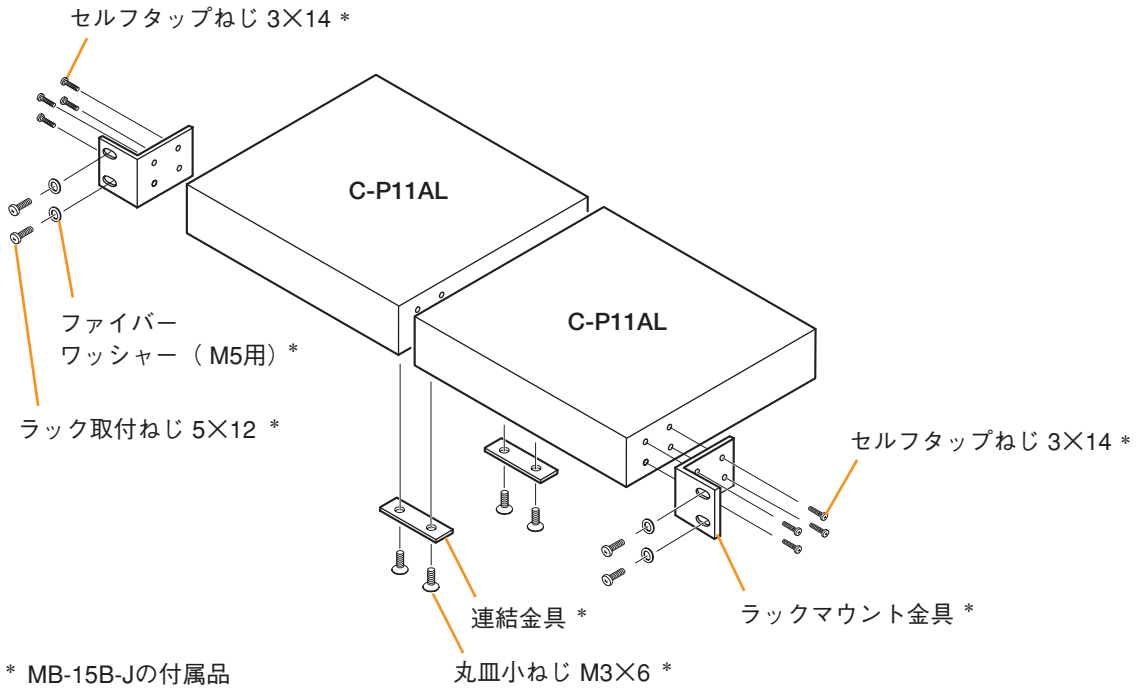
- ラックに取り付けるときは、別売の金具を使用してください。
- 底面のゴム足は外してください。

1. ラックに1台取り付ける場合は、別売金具（MB-15B-BK）を使用してください。



* MB-15B-BKの付属品

2. ラックに2台取り付ける場合は、別売金具（MB-15B-J）を使用してください。



* MB-15B-Jの付属品

ご注意

本機の上下に他の機器を取り付ける場合やラックに2台以上取り付ける場合は、パーフォレイテッドパネルを間に入れて取り付けてください。
また、パワーアンプなどの熱源の上には取り付けないでください。

仕　様

電　　源	AC100 V、50/60 Hz
消　費　電　力	13 W
カメラ電源供給方式	定電流重畳伝送方式
カメラ延長距離	最大　1000 m (800 m) [7C-2V] 最大　 750 m (500 m) [5C-2V] 最大　 300 m (200 m) [3C-2V] 白黒カメラ接続時、(　　)内はカラーカメラ接続時
映　像　入　力	カメラ：1 系統、VBS 1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC 接栓
映　像　出　力	1 系統、VBS 1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC 接栓、2 回路
音　声　出　力	1 系統、0 dB*、600 Ω、不平衡、RCA ピンジャック
V　D　入　力	1 系統、4.0 V(p-p)、75 Ω、BNC 接栓
V　D　出　力	1 系統、4.0 V(p-p)、75 Ω、BNC 接栓
機　　能	ビデオロスト表示：カメラへの電源供給が停止すると点灯します
使用温度範囲	−10 ℃～+ 50 ℃
使用湿度範囲	90 % 以下（但し、結露のないこと）
仕　　上	パネル：アルミ押出し、黒（マンセル N1.0 近似色）、3 分艶、塗装 ケース：表面処理鋼板、黒（マンセル N1.0 近似色）、3 分艶、塗装
寸　　法	210（幅）×54（高さ）×295.5（奥行）mm
質　　量	1.8 kg

* 0 dB =1.0 V

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

電源コード（2 m）　…… 1

保証書

機 器 保 証 書

型名	製造（ロット）番号		この保証書は、下記記載の内容により無償修理を行うことをお約束するものです。 お買上げの日から左記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買上げの販売店に修理をご依頼ください。
保証期間	お買上日から１年間 但し、消耗部品を除く（詳しくは下記に記載）		
お買上日	□□□□年□□月□□日		
お客様 ご住所	□□□-□□□□ TEL（　　）　－	販売店	住 所・店名・TEL
お客様 お名前	様		

上記保証書は、必ず「お買上日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間は、お買上げの日から１年間です。なお、保証期間中でも有料になることがありますので、下記をよくお読みください。

＜無償修理規定＞

1．上記記載の保証期間内において、取扱説明書、本体注意ラベルなどに従った、正常な使用状態で万一故障した場合、お買上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して本書をご提示ください。お買上げの販売店が無償修理を致します。

2．保証期間内でも、次の場合には有償修理になります。
(1) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障または損傷。
(2) お買い上げ後の輸送、移転、落下などによる故障および損傷。
(3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
(4) 離島および離島に準ずる遠隔地への出張旅費および壁面・高所・難所に設置されている場合のセットの取り外し・取り付けを行った場合はそれに要する実費。
(5) 自然消耗により部品を交換する場合。
(6) 本製品に接続している当社指定以外の機器故障に起因する故障。
(7) 保証書のご提示がない場合。
(8) 保証書にお買上日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または、字句が書き換えられた場合。

3．この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

修理メモ

＊ 本製品の故障に起因する付随的損害についての保証はお受けできません。

＊ この保証書は本書に明記した期間、条件の下において無償修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合、お買上げの販売店または最寄りの当社営業所・サービスステーションにお問い合わせください。

TOA

商品の価格、在庫、修理およびカタログのご請求については、取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA インフォメーションセンター
商品や技術など、お問い合わせにお応えします。
受付時間 9：00 ～ 17：00（日曜・祝日除く）

フリーダイヤル（無料電話）
TEL. 0120-108-117
〒665-0043 宝塚市高松町２番１号
TEL.（0797）72-7567
FAX.（0797）72-1090

TOA ホームページ　http://www.toa.co.jp/

133-12-931-7A